



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA  
ENERGÉTICA Y MINAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
ENERGÍAS RENOVABLES Y ESTUDIOS

ISSN EN LINEA: 2603-6169

NIPO EN LINEA: 638 - 19 - 026 - 8

# ESTADÍSTICA DE REFINERÍAS DE PETRÓLEO

## AGOSTO - 2019

Información provisional elaborada con los datos disponibles a fecha 18 de octubre de 2019

## MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidad: kt	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	Acumulado 2019
PRODUCCION NACIONAL	4	4	4	2	2	1	2	3					22
<b>IMPORTACIONES DE CRUDO</b>	<b>5.896</b>	<b>5.363</b>	<b>5.664</b>	<b>5.497</b>	<b>5.780</b>	<b>5.647</b>	<b>5.134</b>	<b>6.036</b>					<b>44.017</b>
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	74	-151	-163	-62	62	-131	34	65					-272
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	2	406	-137	-182	302	656	-381	39					705
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	116	33	15	-25	7	-81	128	110					303
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	45	185	180	166	19	92	122	51					860
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	0	0	0	0	0	0	0	0					0
<b>TOTAL PROCESADO</b>	<b>5.901</b>	<b>4.962</b>	<b>5.807</b>	<b>5.810</b>	<b>5.554</b>	<b>5.034</b>	<b>5.545</b>	<b>6.006</b>					<b>44.619</b>
PROCESADO DE CRUDO	5.898	4.961	5.805	5.681	5.480	4.992	5.517	6.000					44.334
PERDIDAS DE REFINO	100	79	85	39	33	4	39	6					385
<b>PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA</b>	<b>5.801</b>	<b>4.883</b>	<b>5.722</b>	<b>5.771</b>	<b>5.521</b>	<b>5.030</b>	<b>5.506</b>	<b>6.000</b>					<b>44.234</b>
Gas Refinería	197	151	180	186	189	177	189	203					1.473
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Butano	103	98	75	84	49	47	59	65					580
Propano	7	0	0	0	0	0	17	17					41
Nafta	122	110	124	107	70	128	158	156					975
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Gasolina 95 I.O.	82	85	89	93	104	85	97	92					726
Gasolina 98 I.O.	9	4	0	5	3	7	7	14					50
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Otras Gasolinas	621	488	603	712	670	641	681	766					5.182
Bioetanol	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Gasolinas Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Queroseno aviac. Jet A1	23	23	34	34	39	38	41	45					276
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Otros Querosenos	903	750	880	875	831	722	836	926					6.723
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Gasóleo A 10 PPM	282	252	282	256	238	225	241	275					2.051
Gasóleo B	32	28	27	33	5	20	22	19					187
Gasóleo C	11	12	12	3	1	1	1	1					42
Gasóleo para uso marítimo	65	29	29	60	69	66	69	67					455
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Otros Gasóleos	1.914	1.639	1.985	2.063	2.024	1.778	1.871	2.046					15.322
Biodiesel	16	19	30	28	31	17	26	21					187
Biodiesel Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Fuelóleo BIA	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Fuelóleo de refinería	1	0	0	2	17	0	0	0					20
Otros consumibles para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0					0
Otros Fuelóleos	463	349	453	470	406	447	425	497					3.511
Aceites y bases lubricantes	31	25	31	31	33	33	32	35					253
Productos asfálticos	201	182	182	218	200	208	251	205					1.648
Disolventes	16	14	25	15	14	17	18	11					130
Parafinas	8	7	6	7	8	7	7	6					57
Coque de petróleo	349	350	367	304	321	251	304	345					2.591
Otros Productos	342	267	307	185	199	115	153	188					1.755

# ESTADÍSTICA DE REFINERÍAS DE PETRÓLEO

## METODOLOGÍA

### 1. OBJETIVO:

La Estadística de Refinerías de Petróleo permite un conocimiento completo del proceso de refino: materias primas, productos obtenidos, crudos recibidos...

Los resultados permiten atender las demandas de información de organismos nacionales (INE), Comunidades Autónomas, empresas del sector, así como de los organismos internacionales (EUROSTAT, Agencia Internacional de la Energía, Naciones Unidas).

### 2. CLASE DE OPERACIÓN:

Los resultados se presentan agregados a nivel nacional en la siguiente tabla:

- MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS.

### 3. CONTENIDO:

1. La población objeto de estudio son las refinerías de crudo de todo el territorio nacional.
2. Ámbito geográfico: nacional
3. Periodo de referencia de los datos: Antes del 10 de febrero del año n las empresas tienen que remitir la información anual del año n-1 y antes del día 20 del mes m tienen que remitir la información del mes m-1.
4. Variables de estudio:
  - Movimiento de materias primas: Aprovisionamientos (en el mercado interior, traspasos, importaciones, retornos de petroquímica), existencias (iniciales y finales), procesado, pérdidas en refino.
  - Balance de refino (entradas y salidas) en unidades físicas.
  - Crudos recibidos: país de origen, puerto de carga, toneladas descargadas, API.
  - Movimiento de productos refinados: Existencias iniciales, importaciones, entradas nacionales, transferencias entre productos, transferencias entre instalaciones, producción bruta calculada, consumo propio, productos traspasados, existencias finales, suministros al mercado nacional (península y baleares, centrales térmicas de servicio público, Canarias, Ceuta y Melilla, aviones y barcos nacionales), suministros al mercado exterior (exportaciones, compañías extranjeras régimen reposición, trenes, camiones y barcos extranjeros).
  - Capacidad de los procesos en fin de año (t/año) por tipo de proceso.
5. Variables de clasificación:
  - Tipo de materia prima:
    - Crudos
    - Semirrefinados
    - Aditivos oxigenados
    - Bioetbe y otras materias aux.
  - Tipo de producto refinado:

1.- Gas refinería o Fuel/ Gas
-------------------------------

2.- Etano
-----------

3.- Butano
4.- Propano
5.- Naftas
6.- Gasolina auto 97 I.O
7.- Gasolina auto 95 I.O
8.- Gasolina auto 98 I.O.
9.-Gasolina de Aviación
10.- Otras Gasolinas
11.- Bioetanol
12.- Gasolina Mezcla
13.- Queroseno Aviación Jet A1
14.- Queroseno Aviación Jet A2
15.- Otros Querosenos
16.- Gasóleo A
17.- Gasóleo A 10 PPM
18.- Gasóleo B
19.- Gasóleo C
20.- Gasóleo para uso Marítimo
21.- Diésel para uso Marítimo
22.- Otros Gasóleos
23.- Biodiesel
24.- Biodiesel Mezcla
25.- Fuelóleo Bia
26.- Fuelóleo de Refinería
27.- Otros combustibles para uso Marítimo
28.- Otros Fuelóleos
29.- Aceites y Bases Lubricantes
30.- Productos Asfálticos
31.- Disolventes
32.- Parafinas
33.- Coque de Petróleo
34.- Otros Productos

- Tipos de aceites y bases lubricantes:

Aceites para motor
Aceites de engranajes y transmisiones
Grasas
Aceites para trabajo de metales
Aceites altamente refinados
Otros aceites
Aceites de proceso
Aceites marinos y de aviación
Aditivos y líquidos de frenos

- Tipo de proceso:

Destilación:
- atmosférica
- a vacío
Reformado:
- térmico
- catalítico
Cracking:
- térmico
- catalítico
- hidrocracker
Otros Procesos de conversión:
- polimerización
- alquilación
- isomerización
Lubricantes
Otros procesos:
- cocker
- desulfuración
- visbreaking

#### **4. CLASE DE OPERACIÓN:**

La unidad de observación a la que van referidos los datos del cuestionario es la refinería.

La unidad informante responsable de suministrar los datos es la empresa.

La metodología de la recogida de datos es mediante censo (Resolución de 29 de mayo de 2007).

La recogida de la información anual y mensual se realiza mediante cuestionarios remitidos por las empresas.

La información se recibe en la Dirección General de Política Energética y Minas, en la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia y en la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos.

Tras la recepción de la información se inicia la fase de grabación, depuración de errores e incoherencias y validación, así como la fase de reclamación de la información no recibida.

Posteriormente se procede a la elaboración y validación de las tablas de salida y a su publicación respetando la protección del secreto estadístico prevista en la Ley 12/1989 de la Función Estadística Pública.

## **5. DIFUSIÓN:**

Las tablas de resultados están disponibles en la página web del Ministerio competente.